国家高性能医疗器械创新中心入驻深圳龙华

布局五大平台 实现医疗装备自主研发

羊城晚报讯 记者李晓旭摄影报道：6日，国家高性能医疗器械创新中心在深圳市龙华区观澜街道银星智界产业园举行入驻仪式。记者了解到，目前创新中心“双心模式”布局的位于银星智界产业园内的中心展厅及重点布局的五大关键共性技术研发平台已全部竣工。

聚焦行业关键技术核心部件

深圳医疗器械产业在全国处在龙头地位，在全球也是十分重要的产业集聚地。作为深圳首个国家制造业创新中心，同时也是医疗器械领域唯一一家国家级创新中心，于2020年4月获批组建的国家高性能医疗器械创新中心被寄予厚望。该创新中心聚焦医疗器械关键技术和核心部件，打通创新链产业链堵点和难点，实现医疗装备自主研发，为健康中国提供关键保障。

在活动现场，国家高性能医疗器械创新中心主任郑海荣介绍了创新中心的建设情况。自去年4月以来，创新中心全面展开平台建设工作，已搭建20000平方米科研办公场地。同时，实施启动全球人才招聘战略，已有30余名海内外科研人才加入创新中心。另外，创新中心率先启动重大研发项目，围绕核心技术领域专利进行前瞻性布局，并举办了高端医疗装备融合创新论坛，搭建了医疗器械产学研交流平台。

市场化运行是企业也是平台

据深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司常务副总经理江洪伟介绍，该创新中心是企业也是平台，组建形式上，采用“公司+联盟”方式，成立深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司作为运营实体及国家高性能医疗器械技术创新战略联盟，以市场化模式运行，积极整合医疗器械产业龙头企业和高校科研院所、行业协会等创新资源，现以依据细分领域优势吸纳河南、北京医疗器械省级中心加入国家创新中心团队。

中心展厅内的“远程微创医疗手术机器人系统”

龙华区科技创新局局长芦江表示，龙华区已多次主持召开创新中心建设推进会，从资金支持、场地支持、投资基金、人才、土地政策等方面对中心给予高规格支持。未来，龙华区科创局将继续从视野格局、创新能力、资源配置、体制政策等方面为创新中心打造良好的科技创新环境，使中心科技人才的创造活力得以充分发挥。

“创新中心在市场化运行、创新协同、知识产权运营和人才团队等方向都将采用富有活力的机制，通过技术创新与工程化来填补学术与产业之间的鸿沟，实现国家重大产业创新平台对于医疗器械行业的引领、带动与辐射。”郑海荣表示。

珠海首例骨科手术机器人辅助手术在广东省中医院珠海医院顺利完成

“妙手”机器人上岗 实现亚毫米级手术精度

文/图 羊城晚报记者 郑达 通讯员 薛珊 董飞

陈茂水通过机器人为患者施术

近日，54岁的患者胡某不慎外伤致胸腰疼痛，经广东省中医院珠海医院诊断为腰2椎体骨折。1月6日，医院为胡某实施手术。本次手术首次采用“天玑”骨科手术机器人精准“操刀”辅助手术，手术获得圆满成功。

据悉，这是珠海首例骨科机器人辅助手术，也是珠海首次引进“天玑”骨科手术机器人，该机器人能够完成脊柱、创伤等骨科手术，实现亚毫米级手术精度。

珠海首例骨科手术机器人“上岗”进行了直播。省中医院珠海医院骨二科（脊柱科）主任陈茂水为患者胡某实施手术。在骨科手术机器人精准定位辅助下，珠海市第一台骨科手术机器人辅助下的经皮微创腰椎内固定手术成功完成，减少了手术费用和创伤，手术历时一个小时，获得圆满成功。

“骨科机器人辅助手术相当于手术医生多了一双能够通过皮肤就能够看到人体深部骨组织的有穿透能力的‘眼睛’和精确到亚毫米级别的‘手’。”在媒体采访中，广东省中医院副院长刘军介绍了骨科手术机器人的优势。据了解，作为骨科医生的“得力助手”，骨科手术机器人让经验丰富的医生如虎添翼。手术的规划和决策取决于医生的判断，但是，骨科手术机器人可以精准透视到骨骼组织，机械臂可以精准到达指定位置，实现高难手术安全化、微创手术常规化、关键操作智能化。

据了解，此次省中医院珠海医院引进的骨科手术机器人，是我国自主研发的具有完全自主知识产权的天玑骨科手术机器人，也是目前国际上唯一既能开展脊柱、又能开展创伤修复的骨科手术机器人。

铁路一季度旅客列车调图1月20日零时起实行

广州到湛江只需2.5小时

羊城晚报讯 记者袁增伟、通讯员姚琪报道：为更好地满足广大旅客出行需求，优化“供给”助力旅客出行，铁路部门将对旅客列车运行图进行一季度的调整和优化。旅客列车调整图自2021年1月20日零时起实行，湛江西站此次调图后，最大亮点是到广州南站仅需2小时30分钟，分别是早上、下午、晚上各开行一趟，共3趟，不仅大大缩短了旅客的出行时间，提高旅客出行幸福指数，同时也拉近了粤西地区与珠三角地区的“生活圈”和“朋友圈”。

登录手机购票平台查询可以看到，D7454、D7496、D7476三趟列车提速到2小时30分钟，而上述三趟列车的票价并没有因运行时间缩短受到影响（见右图）。

D7496 湛江西 20:31 — 2小时30分钟 — 广州南 23:01
一等：有 二等：有 无座：有

站序	站名	到时	发时	时长
1	湛江西	----	20:31	----
2	茂名	21:03	21:05	2分钟
3	广州南	23:01	23:0	

D7476 湛江西 14:45 — 2小时30分钟 — 广州南 17:15
一等：有 二等：有 无座：有

站序	站名	到时	发时	时长
1	湛江西	----	14:45	----
2	茂名	15:17	15:19	2分钟
3	广州南	17:15	17:1	

D7454 湛江西 08:17 — 2小时30分钟 — 广州南 10:47
一等：有 二等：有 无座：有

站序	站名	到时	发时	时长
1	湛江西	----	08:17	----
2	阳江	09:25	09:27	2分钟
3	广州南	10:47	10:4	

红火蚁药剂零售门店每个乡镇至少设1家

据新华社电 记者6日从广东省农业农村厅了解到，为充分发挥红火蚁社会群防群控合力，有效解决红火蚁药剂购买难的问题，广东省农业农村厅发文，明确在全省范围内开展红火蚁药剂零售网点布设工作，每个乡镇至少设1家，并于4月30日前将红火蚁防治药剂布设到各乡镇农药经营门店。

《关于做好全省红火蚁药剂零售门店布设工作的通知》提出，要加强监督管理，督促经营门店规范经营，不定期开展药剂质量监督抽查，确保红火蚁药剂防控达到良好效果。广东省农业农村厅将组织第三方机构开展红火蚁药剂质量抽检和药效评价试验，根据质量抽检和药效试验结果，向社会公布符合防控要求的产品名单。

红火蚁属于外来入侵物种，其分布范围已遍及我国南部地区十多个省份。红火蚁虫害不仅影响多种农作物产量，且对群众生命安全造成威胁。

江门

开平碉楼晋身“5A”景区

羊城晚报讯 记者陈卓栋，通讯员江讯、谭耀广报道：记者6日从江门市委宣传部及江门开平市等获悉，日前，文化和旅游部公布新一批国家5A级旅游景区，开平碉楼文化旅游区赫然在列，由此实现了江门国家级“5A”景区“零”的突破。业界人士普遍认为，开平碉楼文化旅游区晋身“5A”，为江门旅游资源的整合提供了宝贵经验，也将带动江门全域旅游的发展。

记者了解到，开平碉楼文化旅游区由立园华侨园林、自力村碉楼群和马降龙碉楼群三大核心景区组成，其中包括了2007年6月28日入选世界文化遗产名录的“开平碉楼和村落”。2012年，开平碉楼文化旅游区以立园景区的国家4A级旅游景区资质为基础，联合自力村景区、马降龙景区，以开平碉楼文化旅游区为申报名称，持续推进国家5A级旅游景区创建工作。历经八年，终成“5A”。

珠海

洪鹤大桥坠亡工人为不慎坠落

羊城晚报讯 记者郑达报道：2021年，珠海横琴新区安全生产监督管理局对洪鹤大桥坠亡事件作出情况通报。

通报称，2021年1月3日下午约5时，珠海市洪鹤大桥发生施工人员坠桥事故。施工人员谭某，男，45岁，在洪鹤大桥3号主桥墩开展维修作业准备过程中不慎坠落，经抢救无效后死亡。

事故发生后，相关部门迅速介入，市交通运输部门责令涉事单位立即停工整改，属地政府部门横琴新区管委会迅速成立由安监、交通运输、公安、工会等部门组成的联合调查组，依法对事故原因进行详细调查，并做好善后工作。目前，横琴新区及一体化区域建设工程项目已全面开展安全隐患大排查大整治工作，对查找发现的问题将立即整改。

下一步，横琴新区将加快事故原因调查，出具事故调查报告，并对事故责任单位和责任人依法追究责任。

佛山

生死时刻 消防员25秒奋勇救人

消防队员将男子抢救上岸

羊城晚报讯 记者张闻、通讯员任国升摄影报道：6日15时50分，佛山南庄一桥水闸有一男子因家庭生活压力大产生抑郁欲跳水轻生。在男子跳下水的那一刻，消防队员几乎同步跳下水相救，最终将男子抢救上岸，只用了25秒。

据现场出动的消防员表示，接119指令后，南庄镇专职消防队出动2辆消防救援车，共12人赶赴救援现场。消防员救援人员到场后发现，案发地水域较深，两边有许多障碍物阻挡无法使用大型水域救援装备，极大地增加了救援工作的难度。

此时轻生者已经爬上水域上方的铁架上，当时情绪十分激动，极易产生极端行为。指挥员孙国军立马部署卢胜强、关成桐两名消防员穿着救援装备在附近待命，另外几名队员在岸上随时应急处置，孙国军同时与之进行交流安抚。然而，轻生者依然情绪激动，选择跳水轻生。看到男子跳下水，消防员卢胜强迅速跳下水抱住轻生男子，奋力将其拖回岸上，经努力终于将轻生者成功救援上岸。

深圳公证处推出“遗嘱证”

遗嘱原件由公证处保管，此为凭证，可避免遗嘱内容被家人知晓引发矛盾

羊城晚报讯 记者李天军，通讯员司新宣、王莉报道：2021年1月1日，《中华人民共和国民法典》正式实施。公证遗嘱虽然被取消了优先性，但仍具备最高证据效力。但有市民担心遗嘱内容提前揭晓会引发家庭矛盾。记者了解到，深圳公证处推出的《遗嘱证》、遗嘱保管服务及遗嘱执行的综合公证法律服务，正好可以解决家长们的上述疑问。

2020年12月26日，黎某夫妇二人来到深圳公证处，向公证员说出了自家的烦心事。

二人想要订立遗嘱，将名下共同所有的两套深圳市内房产，分别指定由女儿、儿子单独继承，不作为各自的夫妻共同财产。因为两套房产位置不同，价值有较大差异，黎某夫妇担心遗嘱内容被家人知晓，从而引发家庭矛盾。同时也考虑到记忆衰退、保管不善等不稳定因素，二人希望深圳公证处能够为其提供解决方案。

在深圳公证处公证员专业指导下，二人决定用遗嘱证及遗嘱保管的方式，按照自己真实意愿，自主安排“身后事”。

公证处对二人签署遗嘱的全过程连同他们最想说的话、最想交待的事，以及签署遗嘱的过程都进行了录音录像，并刻制了光盘密封保管。但是，二人当天并没有领取写明分配方案的遗嘱公证书，而是把遗嘱原件保管在深圳公证处，取而代之的是，二人领取了深圳公证处签发的遗嘱证，作为遗嘱保管的凭证。黎某夫妇手握遗嘱证，心里的石头终于落了地。

据介绍，与遗嘱公证书相比，遗嘱证尺寸虽小，但却意义重大，内页载有立遗嘱人基本信息，不涉及遗嘱具体内容，能够有效保护个人隐私。深圳公证处对于保管的遗嘱建立了统一的遗嘱保管簿和专属保密柜，并在中国公证协会综合信息平台登记备查。立遗嘱人去世后，遗嘱受益人或遗嘱指定人员，可以查询、领取公证遗嘱，并可以根据需要，在接受立遗嘱人的委托后，成为遗嘱执行人，召集全体继承人到公证处，由公证员当场宣读遗嘱内容，播放遗嘱视频。身在异地的继承人，也可以通过深圳公证处“远程通”系统同步观看。

此外，继承人继承遗产时，还可以共同委托深圳公证处作为遗产管理人，不但可以委托公证机构代为处置遗产，并对售房款申请公证提存再行分配，还可以向深圳公证处免费申请代办不动产过户登记手续、领取房产证等继承公证延伸服务。

佛山绿色货运配送办法征求意见

探索利用轨道交通开展城市配送

城市配送车辆

羊城晚报讯 记者欧阳志强、佛交宣摄影报道：近日，记者从佛山市政府网获悉，为进一步规范城市货运配送市场秩序，《佛山市城市绿色货运配送办法（征求意见稿）》（以下简称“意见稿”）正在征求意见。意见稿提出，佛山将鼓励从事快消品配送、医药配送、快递配送、农产品和冷藏保鲜产品配送的企业及规模较大的网络型零担运输和快递企业、自有大型配送中心的运输企业发展共同（集中）配送、夜间配送。此外，还鼓励城市配送车辆使用节能环保的新能源和清洁能源车型，在城市绿色货运配送示范区内，新能源配送车可凭通行证在非高峰时段通行，同时禁止非新能源配送车辆6时–22时通行。

鼓励邮政快递企业共建分拨中心

根据意见稿，佛山将鼓励与支持企业探索创新“统仓统配”“多仓共配”等仓配一体化等先进物流模式，积极推动共同配送、集中配送、夜间配送等模式，畅通配送服务“最后一公里”。

具体包括：鼓励邮政快递企业共建分拨中心或统一入驻邮政快递园区，整合配送资源，开展共同配送业务；鼓励邮政快递企业加强协作，共建、共享、共用末端公共配送站，探索快递末端共同配送新模式；鼓励快递企业因地制宜，与连锁商业机构、便民服务设施、社区服务组织、机关学校管理部门以及专业第三方企业开展多种形式的配送服务合作等。

探索无接触配送、无人机配送模式

在冷链物流方面，佛山计划完善冷链物流基础设施网络，鼓励冷链物流企业加快保鲜、冷藏、冷冻、预冷、运输、查验等冷链物流基础设施建设。鼓励连锁经营企业、大型批发企业和冷链物流企业利用自有设施提供社会化的冷链物流服务，开展冷链共同配送、“生鲜电商+冷链宅配”“中央厨房+食材冷链配送”等经营模式创新，完善相关技术、标准和设施，提高城市冷链配送集约化、现代化水平。

此外，“意见稿”提出，将探索无接触配送模式、利用轨道交通开展城市配送、无人机配送等新型配送模式。对于大件货品的配送，佛山将推广家具家电办公大件货品共同配送，鼓励企业通过横向联合，由大型企业提供第三方配送或主要商贸企业成立联合物流配送企业。鼓励大型企业推广干仓配一体化模式，推动纺织服装、家具等领域发展柔性供应链。

意见稿提出，从事城市配送车辆应当是轻型封闭式货车或厢式货车。轻型封闭式货车是指货厢与驾驶室联成一体的整体封闭结构式城市配送车辆。厢式货车是指货厢与驾驶室分别独立封闭结构的车辆。

鼓励货运配送企业租购新能源车辆

佛山鼓励城市货运配送企业购买或租赁新能源配送车辆，并将加强推广应用新能源配送车辆政策支持，通过贷款优惠、购车补贴、应用补贴、通行优先等方式引导企业加快新能源城市配送车辆更新。按照计划，佛山将推进绿色货运配送示范工程创建工作，实施差别化通行管控，研究并划定城市绿色货运配送示范区、低碳区和覆盖区。示范区内新能源配送车凭通行证在非高峰时段通行，禁止非新能源配送车辆6时–22时通行。低碳区内新能源配送车凭通行证全时段通行，非新能源配送车根据所配送货品种类申请通行证，采用轻型封闭厢式货车，在固定时段通行。覆盖区内新能源配送车凭通行证全时段通行，非新能源配送车在非高峰期凭通行证通行。

此外，意见稿透露，佛山计划优先给以下车辆发放货车通行证：优先给新能源配送车发放通行证；优先给绿色货运配送示范企业配送车辆发放通行证；对运输生活必需品、鲜活农产品、冷藏保鲜产品、邮政寄递等涉及民生的配送车辆，优先发放通行证；进入市区的城市货运配送车辆应按“全天候”“夜间”“固定时段”发放不同类型通行证；对开展菜篮子工程和医药配送的城市配送车辆，可发放“全天候”通行证；对大型超市、家具家电等商贸流通企业采用共同配送方式的可发放“夜间”通行证。